Analyt 2

L'Analyt 2 est un système de gestion complet et automatique du traitement de l'eau sans système de dosage. Il permet le contrôle et la régulation du pH et du désinfectant. Affiche les mesures de chlore en mg/l.



Avantages :

1. Mesure du chlore professionnelle
2. Grande adaptabilité aux systèmes de dosage
3. Gestion des bassins de grand volume
4. Accessibilité à distance
5. Journal des événements

Domaine d'application

L'Analyt 2 est un système de mesure, de régulation et de dosage extrêmement performant et précis pour l'entretien automatique de l'eau des piscines. Il est compatible avec tous les types de pompes et systèmes de dosage. Il peut commander et réguler le pH, le chlore, ainsi que le micro-dosage de produits floculants et anti-algues.

L'Analyt 2 peut gérer le traitement de l'eau de tous les bassins, quelque soit leur taille : il suffit d'y connecter des pompes au débit suffisant et l'appareil se charge du reste.

Avec ses nombreuses possibilités de connexion d'appareils auxiliaires externes, il fait office de centrale de commande de la piscine. Par exemple, il vous permet de commander la pompe, l'éclairage ou le chauffage de votre bassin, évitant l'emploi d'autres appareils de commande et minimisant ainsi les coûts.

Fonctionnement

La commande de l'Analyt s'effectue directement sur son écran tactile ou via un terminal de navigation connecté au réseau local (PC, tablette ou appareil similaire). Si le réseau local est connecté à Internet, l'Analyt 2 peut aussi être commandé entièrement par Internet. La commande à distance se déroule exactement comme si vous étiez devant l'appareil.
La cellule de mesure équipant l'Analyt 2 fonctionne suivant le principe potentiostatique, permettant ainsi d'afficher les niveaux de chlore en mg/l. Les électrodes sont en or et platine, une combinaison de haute qualité qui assure une mesure particulièrement précise de la teneur en chlore libre et actif. Les systèmes de dosage peuvent être commandés par la tension d'alimentation ou un contact libre de potentiel. Il est aussi possible de commander directement les fréquences d'impulsion des pompes de dosage à membrane ou de connecter des pompes via l'interface 0/4 – 20 mA.
Les systèmes de mesure sont protégés par un boitier élégant et amovible permettant un contrôle, un étalonnage et un entretien facile et rapide des électrodes.

Référence	Détail
177600	Analyt 2 pour chlore liquide et correcteur de pH





Modèle

Analyt 2 **(Ref : 177 600)**	Pour la désinfection au chlore. Mesure et régulation du ph et du chlore libre et actif.

Options

Carte analogique SA4 4 - 20 mA **(ref : 127011)**	Module enfichable pour l'activation des 4 sorties sous tension 4 - 20 mA transmettant les valeurs de mesure.

Consommables

L'Analyt 2 n'injecte pas de produits directement dans la piscine. Sa fonction est de piloter les différents systèmes de dosage de votre installation : Pompes éléctromagnétiques, Pompes péristaltiques, Pompes Flockmatic et Flockmatic Vario, Doseurs G10, Station D12/ D24, Hypomix…

Vous pourrez retrouver les produits de traitement chimique de l'eau BAYROL utilisables avec ces matériels en vous reportant à leur Fiche Technique.

Maintenance des pièces

Fréquence de maintenance : TOUS LES ANS

Dénomination	Référence
1 sonde pH BNC câble 0,85 m	**185301**
Grille Pour Bille en Verre	**127105**
Bille en verre (bleu) pour sonde OR	**127103**
1 Sonde Reference Chlore (Redox)	**185300**
1 solution pH7	**186060**
1 solution pH9	**186061**
1 solution de nettoyage	**186089**
1 joint pré-filtre F20	**100703**
1 manchon Inox F20	**113040**

Fréquence de maintenance : TOUS LES 5 ANS

Dénomination	Référence
Ensemble Sonde de Tempèrature + joint raccord	**176926**
Câble Sonde Or	**127104**
Sonde Or	**127101**
Raccord de Serrage de la Sonde Or	**127106**
Joint Sonde Or	**127015**
Bouchon Sonde Or	**127102**
Joint torique Bouchon Sonde OR	**127107**

Schéma d’installation hydraulique

Sortie
ANALYT 2
Filtre
Echangeur
Sortie pH / CHL 220V / 50Hz
Pompe de circulation
Egout
Poste de Chloration
Poste de Neutralisation pH

1. Installation standard en sortie de pompe
2. Installation avec prise d’eau sur le bassin
   Si débit d’eau insuffisant pour la chambre d’analyse rajouter une pompe de circulation (prise d’échantillon directement dans le bassin ou point de prélèvement très éloigné)

Résumé des fonctionnalités

- Commande simple et intuitive sur l’écran tactile (7“ rétroéclairage LED)
- Fonction d’aide contextuelle très complète
- Nombreuses possibilités de connexion pour la commande d’autres appareils externes
- Possibilité d’accès à distance en temps réel via le réseau local ou Internet 000
- Protection par mot de passe à chaque niveau de commande
- Mesure et régulation du pH et du chlore
- Cellule de mesure de chlore potentiostatique or/platine résistant à la pression pour une mesure précise
- Etalonnage et entretien aisés de la cellule de mesure de chlore
- Possibilité de commande d’une pompe de dosage de floculant
- Nombreuses fonctions d’alarme. Alarmes sonores et visuelles émises par une sortie relais et par e-mail (avec une connexion Internet)
- Représentation graphique des valeurs de mesure configurable, avec enregistrement sur une période prolongée
- Journal des évènements assurant la conservation de l’historique
- Représentation graphique des valeurs de mesure
- Exportation des données (par ex. valeurs de mesure) via le port USB ou Internet (avec l’accès correspondant)
- 4 ou 8 sorties 0/4 – 20 mA (option)
- 4 entrées de commutation universelles (libres de potentiel)
- Saisie du débit des pompes de dosage dans le logiciel pour le calcul du dosage
- Commande des pompes de dosage par signal ON/OFF ou asservissement direct des fréquences des pompes de dosage
- Chambre d’analyse avec robinet de prélèvement d’échantillons, avec détecteur de débit (débit réglable)
- Mode Eco (affichage éteint)
- Accès aisé et rapide au système de mesure

Contenu

La référence comprend :

- Analyt monté sur platine avec boîtier en 2 parties
- Système de mesure du pH et du chlore libre par cellule de mesure

potentiostatique

- Manuel d’utilisation
- Accessoires de fixation

Caractéristiques techniques

Affichage	Écran haute résolution TFT avec une résolution VGA (800 x 400), Format 16:9	
Utilisation	Ecran tactile, sélection du menu par des icônes, 5 touches de raccourci supplémentaires pour des fonctions fréquemment utilisées, fonction d'aide contextuelle	
Sécurité	Protection par mots de passe (5 niveaux), configurables pour un accès direct et un accès à distance.	
Langues	16 langues sélectionnables	
Paramètres / plages de mesure	pH Chlore libre Température ambiante	0 – 10 (avec compensation de température) 0,01 – 10 ppm / mg/l 0 – 50 °C
Tolérances de mesure	pH et Chlore : Température :	maxi +/- 0,2 % de la valeur extrême de la plage de mesure maxi +/- 0,5 °C
Entrée des mesures	pH et Redox par prise BNC, Température et Chlore sur borne	
Mesure du pH	Mesure de l'électrode (électrode en verre) Dosage unidirectionnel, bidirectionnel en option Plage de mesure du pH Résolution du pH Etalonnage du pH	 0 – 10 pH (avec compensation de température) 0,1 pH 1 ou 2 points
Mesure du Chlore	Cellule de mesure ouverte potentiostatique (système à 3 électrodes) Dosage unidirectionnel Plage de mesure du chlore Résolution du chlore Etalonnage du chlore	 0,01 – 10 mg/l 0,01 mg/l 1 point
Mesure de la température	Cellule de mesure par capteur PT 1000 2 mesures de température supplémentaires possibles (KTY83 et KTY16) Plage de mesure de la T° Résolution de la T° Etalonnage de la T°	 0 – 50 OC 0,1 OC 1 point
Caractéristiques de régulation (pH et chlore)	Contrôle proportionnel	
Sortie d'alimentation	3 sorties relais Isolée 230V ~ (max. 2A) largeur d'impulsion ou contrôle de la fréquence d'impulsion (jusqu'à 240 impulsions / minute)	
Entrées / Sorties pour des fonctions supplémentaires	4 entrées pour commutateurs universels (libre de potentiel) 4 sorties relais universelles, libre de potentiel ou 230V ~ (max. 4A) Sorties d'alimentation supplémentaires	
Fonctions de surveillance	Par détection du débit d'eau dans la chambre d'analyse Niveau bac vide du pH Niveau bac vide du désinfectant	
Extensions	3 emplacements pour modules en option	
Sorties de courant de signal	Jusqu'à 8 x 0/4 – 20 mA (en option)	
Relais d'alarme	Maxi 4A (230V~ ou sans potentiel)	
Sorties 0/4-20mA	Carte convertisseur PM5-SA4 0/4-20MA (réf. 127011), 4 Sorties 0/4-20mA (en option)	
Interfaces	LAN (RJ45) 100Mbit/s (connexion filaire cable CAT5), USB, CAN BUS Carte SD Interface RS-485 (en option)	
Communication	Serveur web intégré	
Journal des évènements	Stockage de tous les évènements sur 1 an	
Raccordement électrique	100 – 240 V~, 50/60 Hz	
Températures	Plage de mesure de la température Température de fonctionnement	0 °C – 50 °C -20 °C – 70 °C
Humidité	0 – 90%, sans condensation	
Protection du boîtier	IP 65	
Dimensions	715 x 495 x 125 mm (LxHxP)	